

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international(43) Date de la publication internationale
22 mars 2001 (22.03.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 01/20385 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷: G02B 17/06, 21/22

(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR00/02486

(22) Date de dépôt international: 8 septembre 2000 (08.09.2000)

(25) Langue de dépôt: français

(26) Langue de publication: français

(30) Données relatives à la priorité: 99/11355 10 septembre 1999 (10.09.1999) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*): CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES [FR/FR]; 2, place Maurice Quentin, F-75001 Paris (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (*pour US seulement*): COSTES, Vincent [FR/FR]; 19, rue Emile Littré, F-31850 Montrabé (FR).

(74) Mandataires: MARTIN, Jean-Jacques etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

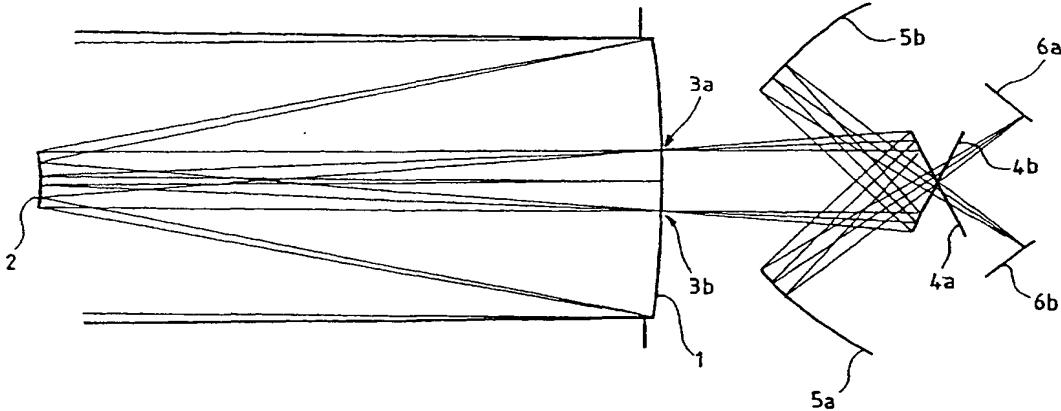
(81) États désignés (*national*): IN, JP, US.

(84) États désignés (*régional*): brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEVICE FOR ACQUIRING STEREOSCOPIC IMAGES

(54) Titre: DISPOSITIF POUR L'ACQUISITION D'IMAGES STEREOGRAPHIQUES



WO 01/20385 A1

(57) Abstract: The invention concerns a device for acquiring stereoscopic images comprising a primary mirror (1) or a near-parabolic mirror, a secondary mirror (2) located on the primary mirror optical axis between said primary mirror and its focal point, tertiary reflecting means (4a, 4b, 5a, 5b, 7a, 7b, 8) arranged relative to the primary mirror on the side opposite the secondary mirror reflecting along two directions different from that of the primary mirror optical axis the optical beams received by the primary mirror along two specific directions of incidence, the primary mirror being capable of being traversed by the tertiary beams, said tertiary reflecting means comprising means for focusing the optical beams which they receive along said two directions onto image acquisition means.

(57) Abrégé: Dispositif pour l'acquisition d'images stéréoscopiques qui comporte un miroir primaire (1) ou proche de la parabole, un miroir secondaire (2) situé sur l'axe optique du miroir primaire entre ledit miroir primaire et son foyer, des moyens de réflexion tertiaires (4a, 4b, 5a, 5b, 7a, 7b, 8) qui sont disposés par rapport au miroir primaire du côté opposé au miroir secondaire, le miroir secondaire réfléchissant selon deux directions distinctes de celle de l'axe optique du miroir primaire les faisceaux optiques qui sont reçus par le miroir primaire selon deux directions d'incidence données, le miroir primaire étant apte à être traversé par les faisceaux optiques ainsi réfléchis pour leur permettre d'atteindre les moyens de réflexion tertiaires, lesdits moyens de réflexion tertiaires comportant des moyens pour focaliser les faisceaux optiques qu'ils reçoivent selon ces deux directions sur des moyens d'acquisition d'images.



Publiée:

— *Avec rapport de recherche internationale.*

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.